

Để học tốt môn Toán các em cần phải luyện tập cũng như làm thật nhiều các bài tập tham khảo cũng như đọc thêm thật nhiều sách nâng cao. Dưới đây là hướng dẫn giải vở bài tập toán lớp 4 trang 24 mà chúng tôi đã chọn lọc và tổng hợp, kính mời quý thầy cô và các em học sinh cùng tham khảo

**Bài 1 vở bài tập toán lớp 4 trang 24**

Quy đồng mẫu số hai phân số:

a)  $\frac{5}{8}$  và  $\frac{8}{5}$

b)  $\frac{7}{9}$  và  $\frac{19}{45}$

c)  $\frac{8}{11}$  và  $\frac{3}{4}$

d)  $\frac{17}{72}$  và  $\frac{5}{12}$

**Bài giải:**

a) Ta có:  $\frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40}$ ;  $\frac{8}{5} = \frac{8 \times 8}{5 \times 8} = \frac{64}{40}$

Vậy quy đồng mẫu số của  $\frac{5}{8}$  và  $\frac{8}{5}$  được  $\frac{25}{40}$  và  $\frac{64}{40}$ .

b) Ta có:  $\frac{7}{9} = \frac{7 \times 5}{9 \times 5} = \frac{35}{45}$

Vậy quy đồng mẫu số của được  $\frac{35}{45}$  và  $\frac{19}{45}$

c) Ta có:

$$\frac{8}{11} = \frac{8 \times 4}{11 \times 4} = \frac{32}{44}; \frac{3}{4} = \frac{3 \times 11}{4 \times 11} = \frac{33}{44}$$

Vậy quy đồng mẫu số của  $\frac{8}{11}$  và  $\frac{3}{4}$  được  $\frac{32}{44}$  và  $\frac{33}{44}$

d) Ta có  $\frac{5}{12} = \frac{5 \times 6}{12 \times 6} = \frac{30}{72}$

Vậy quy đồng mẫu số của  $\frac{17}{72}$  và  $\frac{5}{12}$  được  $\frac{17}{72}$  và  $\frac{30}{72}$

**Bài 2 trang 24 vở bài tập toán 4 tập 2**

Quy đồng mẫu số các phân số (theo mẫu):

Mẫu: Quy đồng mẫu số các phân số  $\frac{2}{3}$ ;  $\frac{1}{4}$  và  $\frac{3}{5}$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4 \times 5}{3 \times 4 \times 5} = \frac{40}{60}; \frac{1}{4} = \frac{1 \times 3 \times 5}{4 \times 3 \times 5} = \frac{15}{60}; \frac{3}{5} = \frac{3 \times 3 \times 4}{5 \times 3 \times 4} = \frac{36}{60}$$

Vậy: Quy đồng mẫu số của  $\frac{2}{3}$ ;  $\frac{1}{4}$  và  $\frac{3}{5}$  được  $\frac{40}{60}$ ;  $\frac{15}{60}$ ;  $\frac{36}{60}$

a)  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{5}$  và  $\frac{4}{7}$

b)  $\frac{3}{2}$ ;  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{5}{7}$

**Bài giải:**

a) Ta có:  $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5 \times 7}{2 \times 5 \times 7} = \frac{35}{70}$ ;  $\frac{4}{7} = \frac{4 \times 2 \times 5}{7 \times 2 \times 5} = \frac{40}{70}$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2 \times 7}{5 \times 2 \times 7} = \frac{28}{70}$$

Vậy quy đồng mẫu số của  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{5}$  và  $\frac{4}{7}$  được  $\frac{35}{70}$ ;  $\frac{28}{70}$ ;  $\frac{40}{70}$

b) Ta có:

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 3 \times 7}{2 \times 3 \times 7} = \frac{63}{42};$$

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 2 \times 3}{7 \times 2 \times 3} = \frac{30}{42};$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2 \times 7}{3 \times 2 \times 7} = \frac{28}{42}$$

Vậy quy đồng mẫu của  $\frac{3}{2}$ ;  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{5}{7}$  được  $\frac{63}{42}$ ;  $\frac{28}{42}$  và  $\frac{30}{42}$

**Bài 3 toán lớp 4 trang 24 tập 2 VBT**

Tính theo mẫu:

Mẫu: 
$$\frac{5 \times 6 \times 7 \times 9}{12 \times 7 \times 27} = \frac{5 \times \cancel{6} \times \cancel{7} \times \cancel{9}}{\cancel{6} \times 2 \times \cancel{7} \times \cancel{9} \times 3} = \frac{5}{6}$$

a)  $\frac{3 \times 4 \times 7}{12 \times 8 \times 9}$

b)  $\frac{4 \times 5 \times 6}{12 \times 10 \times 8}$

c)  $\frac{5 \times 6 \times 7}{12 \times 14 \times 15}$

Bài giải:

The image shows a handwritten solution for three fraction simplification problems. The solutions are as follows:

a) 
$$\frac{3 \times 4 \times 7}{12 \times 8 \times 9} = \frac{\cancel{3} \times \cancel{4} \times 7}{\cancel{3} \times \cancel{4} \times 2 \times 4 \times 3 \times 3} = \frac{7}{72}$$

b) 
$$\frac{4 \times 5 \times 6}{12 \times 10 \times 8} = \frac{\cancel{4} \times 5 \times \cancel{6}}{2 \times \cancel{6} \times 2 \times \cancel{5} \times 2 \times \cancel{4}} = \frac{1}{8}$$

c) 
$$\frac{5 \times 6 \times 7}{12 \times 14 \times 15} = \frac{\cancel{6} \times \cancel{6} \times 7}{2 \times \cancel{6} \times 2 \times \cancel{7} \times 3 \times \cancel{5}} = \frac{1}{12}$$